

經部

1. 10.00 10.00 計百分其二以黃鐘為九寸每寸十分共計九十分其 欽定四庫全書 三以黄鍾為八寸一分不作九寸其四以黄鍾為九寸 樂律全書卷四 人等律有四種法其一以黃鍾為十寸每寸十分共 吕精義內篇 新舊法多校第六 1. 1. - 11 . . 撰

多好四月生三 其一出太史公律書生鐘分 每寸九分共計八十一分 古人立法初意者以十解之尤簡易妙絕 法於河圖雅書河圖十位天地之體數也雅書九位 謹按生鐘分者三分損益之為法也一切算術皆取 為九此章約九為十先儒盖未建誤以九解之恐非 天地之用數也是故真律之術或有約十而為九者 著其用也或有約九而為十者存其體也下文約十

1. 10. 1 /11 丑三分二 子一分大經分字皆同 證也 徑一分象黃鐘之一此皆古人命黃鐘為一尺之明 **氟函三為一行於十二辰始動於子又曰算法用竹** 子即黄鍾也一分者總為一段也即是夏尺之一 本數始於一座氣黃鍾造計抄忽律歷志日太極元 也命黃鍾為一尺故曰一分前漢書叙傳曰元元本

一多好で屋 人丁下 寅九分八 卯二十七分一十六 寅即太族其長乃一尺中九分之八莫法置一尺為 釐六毫六緣六忽六微六纖 實以八來之以九除之得太族正律長八寸八分八 釐八毫八緣八忽八微八纖下文放此故不細解 實以二來之以三除之得林鍾正律長六寸六分六 五指林鍾其長乃一尺中三分之二萬法置一尺為

少之四事 公言 已二百四十三分一百二十八 辰八十一分六十四 辰即姑洗依法東除得姑洗正律長七寸九分○ 七毫四緣八忽九微七纖 毫二絲三忽四微五纖 五毫九緣二忽五微九纖 卯指南吕依法乘除得南吕正律長五寸九分二釐)指應鏈依法乘除得應鏈正律長五寸二分六釐 樂律全書

未二十一百八十七分一十〇二十四 申六千五百六十一分四千○九十六 年七百二十九分五百一十二 申即夷則依法東除得夷則正律長六十二分四釐 未指大吕依法桑除得大吕半律長四寸六分八釐 亳三絲一忽九微六纖 午即凝賓依法乘除得凝賓正律長七寸○二釐三 一毫二絲一忽三微○末正律則倍之

成五萬九十〇四十九分三萬二十七百六十八 亥一十七萬七千一百四十七分六萬五十五百三十六 酉一萬九千六百八十三分八十一百九十二 成即無射依法乘除得無射正律長五寸五分四釐 酉指夾鐘依法乘除得夾鐘半律長四寸一分六種 九毫二絲八忽九微五纖 一毫九絲五忽〇七纖 毫九縣六忽之微一纖求正律則倍之

其一上文已見茲不復載但載乗除所得之數謂之傷 多好四屋全書 亥指仲吕依法來除得仲吕半律長三寸六分九 釐 法與新法並載之參校同異云耳 古人四法中宜以此為首元元本本數始於一故也 亥三位所得加一倍是皆舊說而學者須知也 防律即本位故曰即 某陰呂指其衝故曰指某未 酉 九毫五緣二忽六檄三織求正律則倍之 臣按此法歷代律家盖多錯解先臣何瑭始發明之

1 2/0.10. L 21---為法黃鍾長十寸整一 南吕長五寸九分養之前 五寸九分四種六是前 太族長八寸八分八種八毫有 林鍾長六寸六分八種六是有 應鍾長五寸二分子釐七毫者 五寸二分九種大電 有 姑洗長七寸九分〇一毫新 七寸九分三釐七毫 新 凝獨長七寸○一種三毫前 七寸〇七種一毫有 大台長九寸三分六種四尾前 新法十寸百分 八寸九分〇八毫有 九寸四分三釐八毫 肴 六寸六分七釐四毫前

其二出京房律準及後漢志 金少日屋人 法黄锺長九十年十十分 夾鍾長八寸三分三釐三萬村 夷則長六寸三分四種二毫有 仲吕長七寸三分九產九毫奇 太族長八寸 林鍾長六寸 無射長五寸五分四差九毛有 新法九寸 整九十分 六十二分九釐九毫前 大寸四分九釐一毫 奇 五寸六分一種二毫有 八寸四分〇八毫前 六寸 ○ 六亳青 八寸〇一釐八萬有

南昌美士三分小全强 夷則長五寸六分小分二弱 大吕長八寸四分小分三弱 應鍾長四寸七分小分四機强 四寸七分六種七毫 有 好洗長七寸一分小分一做强 七寸一分四種三毫 肴 夾鐘長七寸四分小分九散弱 七寸五寸六釐八毫 有 凝质長六寸三分小分二散强 六寸三分六種三毫 有 無射長四寸九分八分九强 五寸六分六種九連有 五寸〇五釐一毫前 八寸四分九釐四毫 有 五寸三分五釐一毫有

一致定匹庫全書 其三出淮南子及晉書宋書 舊法黄鐘之數八十一或云八寸新法八寸一分 整八十 林鍾之數五十四或云五寸 仲昌長六寸六分小分六弱 太族之數七十二成分二十 應鐘之數四十三番書作三異 姑洗之数六十四或云六寸 南吕之數四十八或云四寸 四寸二分九釐〇前 六寸四分二量八毫有 六寸七分四釐二毫前 四寸八分一釐六毫有 七寸二分一釐六毫有 五寸四分〇六毫新

To the total of the 十二律則新造密率不用三分損益者也凡真法歸 上層十二律皆古人舊率所謂三分損益者也下層 夷則之數五十一母書前一字 大吕之數七十六 凝實之數五十七番以作六誤 五寸七分二種七毫奇 夾鍾之數六十八音書作八是 無射之數四十五 仲昌之數六十 其律全書 六寸八分一種一連有 六寸〇六釐八毫有 五寸一分〇二毫有 七寸六分四種 五毫奇 四寸五分四釐五是奇

言之則為八十一分聲淮南子所謂其數八十一是也 言之則為一百分太史公所謂子一分好是也以級泰 多りでんくう 泰者非維非横而首尾相街也黄鐘之律其長以横泰 泰之廣為一分也日級泰者一秦之長為一分也日斜 論曰果泰造尺不過三法皆自古有之矣曰横泰者一 除有不盡之數然人目力所察至毫而止綠忽雖有 有奇其詳則載諸第一卷中矣 數非目所及也是故此條得毫而止毫下細數但 日

而不感於一偏則縱横斜泰皆合黃鐘矣 三泰四律古今同異考 以斜泰言之則為九十分前後漢志所謂九寸是也今 人宗九寸不宗餘法者感於漢志之偏見也茍能變通 古法下生者三分減一三分減一則為二也故用二 因三歸上生者三分添一三分添一則為四也故用 别法下生者五十來之七十五除之上生者一百來 四因三歸

多安匹 全書 黄鍾長十寸 横泰百分律依舊法英 林鍾長六寸六分六釐六毫六緣六忽六傲六繼有奇 為法置黃鐘為實下生者二因三歸得林鐘 之七十五除之所得與古同而其術不同 舊法置林鐘為實上生者四因三歸得太族 别法以五十来之上十五除之亦得林鍾 別法以一百來之七十五除之亦得太族

ということはある 好洗長七寸九分○一毫二緣三忽四徼五纖有竒 太族長八寸八分八釐八毫八綠八忽八微八纖有奇 南吕長五寸九分二釐五毫九緣二忽五微九繼有奇 舊法置南吕為實上生者四因三歸得姑洗 舊法置好洗為實下生者二因三歸得應種 别法以一百來之七十五除之亦得姑洗 舊法置太族為實下生者二因三歸得南日 别法以五十乘之七十五除之亦得南吕

樂律全書

大吕長九寸三分六釐四毫四絲二忽六微一纖有奇 凝實長七寸○二釐三毫三緣一忽九微六纖有奇 應鍾長五寸二分六釐七毫四絲八忽九微七纖有奇 别法以五十東之七十五除之亦得應鍾 舊法置幾賓為實上生者四因三歸得大日 舊法置應鍾為實上生者四因三歸得凝寫 別法以一百乘之七十五除之亦得大品 别法以一百乘之七十五除之亦得凝實 ノデードル

夷則長六寸二分四釐二毫九緣五忽〇七繼有奇 夾鍾長八寸三分二釐三毫九綠三忽四徵三纖有奇 · /a. 10..... /111... | | / 舊法置夷則為實上生者四因三歸得夾鍾 舊法置夾鐘為實下生者二因三歸得無射 别法以一百乘之七十五除之亦得夾鐘 舊法置大吕為實下生者二因三歸得夷則 别法以五十來之七十五除之亦得夷則 别法以五十來之七十五除之亦得無射 汽車全書

一黄鍾長九寸八分六釐五毫四線〇二微六纖有奇 仲吕長七寸三分九釐九毫〇五忽二機七纖有奇 無射長五寸五分四釐九毫二絲八忽九般五纖有奇 舊法置無射為實上生者四因三歸得仲日 舊法置仲吕為實上生者四因三歸得黃鐘 别法以一百乘之七十五除之亦得仲吕 比黃,鍾正律少一分三釐四毫五絲九忽六微三纖有奇 别法以一百來之七十五除之亦得黃鍾

欠了了 1 林鍾長六寸 斜 泰九十分律依舊法算 黄鍾長九寸 **な残長八寸** 舊法置林鐘為實上生者四因三歸得太族 舊法置黃鐘為實下生者二因三歸得林鍾 别法以一百乘之七十五除之亦得太族 别法以五十來之七十五除之亦得林鍾 樂律全書

姑洗長七寸一分一釐一毫一綠一忽一微一纖有竒 南吕長五寸三分三釐三毫三綠三忽三微三纖有奇 舊法置太族為實下生者二因三歸得南日 舊法置好洗為實下生者二因三歸得應鐘 舊法置南吕為實上生者四因三歸得姑洗 别法以五十来之七十五除之亦得南吕 别法以五十來之七十五除之亦棏應鍾 别法以一百乘之七十五除之亦得姑洗

底鍾長四寸七分四蓮〇七絲四忽〇七纖有時 大吕長八寸四分二釐七毫九絲八忽三檄五繼有奇 毅) 展六寸三分二釐〇九綠八忽七微六纖有奇 舊法置應鍾為實上生者四因三歸得發實 别法以一百來之七十五除之亦得幾實 舊法置機廣為實上生者四因三歸得大日 舊法置大吕為實下生者二因三歸得夷則 别法以一百來之七十五除之亦得大昌

|無射長四寸九分九釐四毫三絲六怎〇六纖有奇 夾鍾長七寸四分九種一毫五絲四忽〇九織有奇 夷則長五寸六分一釐八毫六絲五忽五微六纖有奇 酱法置夷則為實上生者四因三歸得夾鍾 為法置夾鐘為實下生者二因三歸得無射 別法以五十來之七十五除之亦得無射 别法以一百來之七十五除之亦得夾鐘 别法以五十乘之七十五除之亦得夷則

仲吕長六寸六分五釐九毫一絲四忽七微四纖有奇 黄鍾長ハ寸ハ分七釐八毫八緣六忽三微三纖有奇 Stantand Listan 級泰八十一分律依舊法算不作 舊法置仲吕為實上生者四因三歸得黃鍾 别法以一百來之七十五除之亦得黄鍾 舊法置無射為實上生者四因三歸得仲日 **比黃鍾正律少一分二釐一毫一絲三忽六微六纖有竒** 别法以一百乘之七十五除之亦得仲吕 樂律全書

芝生とにた とこと 黄鍾長八十一分 其一出史記律書 書者非三分損益法故律數頗不同令並載之 此法有二出史記律書者是三分損益法出淮南子 原文誤字朱熹蔡元定皆辨之已詳該不復載但載 來除所得之數 舊法置黃鐘為實下生者二因三歸得林鐘 别法以五十來之七十五除之亦得林鍾

南吕長四寸八分 杯鍾長五寸四分 太쯇長七寸二分 别法以五十來之七十五除之亦得南吕 舊法置太族為實下生者二因三歸得南日 别法以一百來之七十五除之亦得太族 為法置林鐘為實上生者四因三歸得太族 **潘南吕為實上生者四因三歸得姑洗**

一年ができた 金丁山 姑洗長六寸四分 應鍾長四寸二分六釐六毫六緣六忽六微六纖有奇 殺買長五寸六分八釐八毫八綠八忽八微八纖有竒 别法以一 百來之七十 五除之亦得姑洗 舊法置好洗為實下生者二因三歸得應鍾 舊法置應鍾為實上生者四因三歸得發質 别法以一百來之七十五除之亦得發賓 别法以五十來之七十五除之亦得應鍾

をこうことう 一 夷則長五寸○五釐六毫七緣九忽 ○一纖有竒 大吕長七寸五分八釐五毫一絲八忽五機一織有竒 别法以一百來之七十五除之亦得夾鐘 舊法置大日為實下生者二因三歸得夷則 舊法置夷則為實上生者四因三歸得夾鍾 别法以五十乘之七十五除之亦得夷則 舊法置魏賓為實上生者四因三歸一得大日 别法以一百來之七十五除之亦得大品 樂律全書

仲吕長五寸九分九釐三毫二絲三忽二微七繼有奇 無射長四寸四分九釐四毫九絲二忽四機五纖有奇 夾鐘長六寸七分四種二毫三絲八忽六微八纖有哥 舊法置無射為實上生者四因三歸得仲日 舊法置仲吕為實上生者四因三歸得黃鍾 别法以一百乘之七十五除之亦得仲吕 舊法置夾鐘為實下生者二因三歸得無射 别法以五十來之七十五除之亦得無射

黄鍾位子其數八十一主十一月下生林鍾 其二出淮南子書 黄鍾長七寸九分九釐〇九條七忽六微九繼有奇 晉朱二志及蔡元定所引五有誤字上文已辨之級不載 舊法置八十一分為實下生者以五百來之得四萬〇五 **比黄鍾正律少一分○九毫○二忽三機○有奇** 百分以七百四十九為法除之得五十四分為林鐘餘數 别法以一百來之七十五除之亦得黄鍾

林鍾之數五十四主六月上生太族 太蔟之数七十二主正月下生南吕 舊法置五十四分為實上生者以一十 來之得五萬 四 數在半分以下棄之不用 在半分已下棄之不用 千分以七百四十九為法除之得七十二分為太 凝餘 舊法置七十二分為實下生者以五百乘之得三萬 六千分以大百四十九為法除之得四十八分為南

The boar file | 南吕之數四十八王八月上生姑洗 姑洗之數六十四主三月下生應鍾 舊法置四十八分為實上生者以一千乘之得四萬 吕餘數在半分已下棄之不用 洗餘數在半分已下棄之不用 舊法置六十四分為實下生者以五百來之得三萬 八千分以大百四十九為法除之得六十四分為姑 二十分以大百四十九為法除之得四十二分餘數 樂律全書

金といたノラー |應鍾之數四十三主十月上生發賔 蕤賔之數五十七主五月上生大吕 在平分已上収之作四十三分為應種以中人 舊法置四十三分為實上生者以一千乘之得四萬 **舊法置五十七分為實上生者以一千乘之得五萬 賓餘數在半分已下棄之不用** 七十分以七百四十九為法除之得七十六分為大 三十分以七百四十九為法除之得五十七分為發

夷則之數五十一主七月上生夾鍾 大吕之数七十六主十二月下生夷則 半分已上水之作五十一分為夷則 舊法置七十六分為實下生者以五百來之得三萬 吕餘數在半分已下棄之不用 舊法置五十一分為實上生者以一千乘之得五萬 八千分以大百四十九為法除之得五十分餘數在 一千分以大百四十九為法除之得六十八分為夾 原律全書

金克四月全下 夾鍾之數六十八主二月下生無射 無射之數四十五主九月上生仲吕 鐘餘數在半分已下棄之不用 舊法置四十五分為實上生者以一千來之得四萬 舊法置六十八分為實下生者以五百乘之得三萬 射餘數在半分已下棄之不用 四十分以七百四十九為法除之得四十五分為無 五十分以上百四十九為法除之得六十分為仲昌

論曰三分損益往而不返其繁蓋由七五為法法太過 仲吕之數六十主四月極不生 有疑古有之失其傳也若夫半已上収之半已下棄之 而實不及也史記漢書所載律皆三分損益惟淮南手 及晉宋書所載此法獨非三分損益蓋與新法頗同其 不同者仲呂不復生黃鍾耳是知新法非自古所未 指法以為極不生者言不復上生黃鐘也 餘數在半分已下棄之不用

金ダビムノニュ 其四出後漢志註引禮運古註 此理律歷家所共曉故不論馬 數四十八南吕長五寸三分寸之一五九四十五又 長六寸六九五十四也三分徵益一生商商数七十 後漢志註引禮運古註曰宮敷八十一黄鍾長九寸 九九八十一也三分宫去一生徵徵數五十四林鍾 二分寸之一為四十八也三分羽益一生角角數六 二太族長八寸八九七十二也三分商去一生羽羽

級泰八十一分律依舊法算和作 十四姑洗長七寸九分寸之一七九六十三人九分 學之切要然今本十三經禮記註疏中無此文不可 寸之一為六十四也三分角去一生變官三分變官 臣按右一節乃九分為寸之舊法也語簡義精為律 益一生變徵自此已後則隨月而變所謂還相為官 考也朱熹蔡元定皆宗九分為寸之法而不引此 題盖木之祥考耳

多定四庫全書 其一出周禮註疏 陰呂配坤六久故謂黃雄為初九林鐘為初六太族 鄭康成宗劉歆班固之説以六陽律配戴六丈以六 為九二南日為六二之類同位象夫妻指初九之與 此法有二出周禮註疏者係漢鄭氏算法出性理大 全者係米蔡氏算法二家律實同而算法不同 初六也異位象母子指初六之與九二也此係穿鑿 今皆不取祇取其算法云

太族長八寸 林鍾長六寸 黃鍾長九寸 蘇律放此 舊法置林鍾長六寸為實上生者四因得二十四寸 舊法置太族長八寸為實下生者二因得十六寸三 舊法置黃鍾長九寸為實下生者二因得十八寸 三 歸得六寸為林鍾 三歸得八寸為太族

V. 10. 11 11.10

樂律全書

金ダビルグニー 南吕長五寸三分寸之一 姑洗長七寸九分寸之一 舊法置南吕長五寸以分母三通之得十五寸納分 歸得吾可而餘一命作三分寸之一為南品 舊法置姑洗長大寸以分母九通之得六十三寸納 子之一共得十六寸上生者四因得六十四寸為實 分寸之一為姑洗 三因分母三得九為法除之得七寸而餘一命作九

Jalan Llein IV 應鏈長四寸二十七分寸之二十 舊法置應鐘長四寸以分母二十七通之得一百〇 分子之一共得六十四寸下生者二因得一百二十 因得五百一十二寸為實三因分母二十七得八十 而餘二十命作二十七分寸之二十為應鐘 八寸為實三因分母九得二十七為法除之得四寸 八寸納分子之二十共得一百二十八寸上生者四 一為法除之得六寸而餘二十六命作八十一分寸 樂律全書

金ダゼアノコー 大吕長八寸二百四十三分寸之一百〇四 蕤賓長六寸八十 一分寸之二十六 者四周得二千〇四十八寸為實三因分母八十一 之二十六為發演 舊法置魏廣長六寸以分母八十一通之得四百八 作二百四十三分寸之一百○四為大吕 得二百四十三為法除之得八寸而餘一百〇四命 十六寸納分子之二十六共得五百一十二寸上生

夷則長五寸七百二十九分寸之四百五十一 五十一為夷則 寸而餘四百五十一命作人百二十九分寸之四百 因分母二百四十三得七百二十九為法除之得五 舊法置夷則長五寸以分母人百二十九通之得三|| 舊法置大呂長八寸以分母二百四十三通之得 四十八寸下生者二因得四十〇九十六寸為實三 千九百四十四寸納分子之一百〇四共得二十〇

一人につらない

樂津全書

大きらとんべると 夾鐘長大寸二十一百八十七分寸之一十〇七十五 〇九十六寸上生者四因得一萬六千三百八十四 千六百四十五寸納分子之四百五十一共得四十 寸為實三因分母之百二十九得二千一百八十人 得一萬五十三百〇九寸納分子之一十〇七十五 舊法置夾鐘長大寸以分母二十一百八十七通之 百八十七分寸之一十〇十五為夾鐘 為法除之得之寸而餘一千〇七十五命作二十一

無射長四寸六十五百六十一分寸之六十五百二十四 舊法置無射長四寸以分母六千五百六十一通之 七得六千五百六十一為法除之得四寸而餘六千 共得一萬六千三百八十四寸下生者二因得三萬 得二萬六千二百四十四寸納分子之六十五百二 百二十四為無射 五百二十四命作六千五百六十一分寸之六十五 二千七百六十八寸為實三因分母二千一百八十

李星四月全下四 仲吕長六寸一萬九十六百八十三分十之一萬六 六十一得一萬九千六百八十三為法除之得六寸 十四共得三萬二十八百六十八寸上生者四因得 舊法置仲呂長六寸以分母一萬九千六百八十三 十三分寸之一萬二十九百大十四為仲日 而餘一萬二十九百七十四命作一萬九十六百八 十三萬一千〇七十二寸為實三因分母六千五百 通之得十一萬八千〇九十八寸納分子之一萬二

· Indone Litaria 黄鍾長八寸五萬九千〇四十九分寸之五萬一千八百 者四因得五十二萬四十二百八十八寸為實三因 千九百七十四共得十三萬一千〇七十二寸上生 分母一萬九千六百八十三得五萬九千〇四十九 作五萬九十〇四十九分寸之五萬一十八百九十 九十六比黄鍾正律少五萬九千〇四十九分寸之七 寸為法除之得八寸而餘五萬一千八百九十六命 六為黄鍾 樂律全書

金ケヒたくこう 其二出性理大全 黄鍾長九寸 古法與蔡元定算法不同是故名為別法法雖不同 舊法置黃鍾之率十七萬七千一百四十七為實以 而算出之數則同馬令並列之以便參考 千一百五十三 已上諸律出於周禮註疏漢鄭康成之算府也 法一萬九千六百八十三除之得九寸

林鍾長六寸 太族長八寸 舊法置林鍾之率十一萬八千〇九十八為實以寸 别法置黄鍾長一尺為實九因一遍退位命作九寸 舊法置太族之率十五萬七十四百六十四為實以 別法置林鍾長六寸六分六釐六毫六終六忽六微 法一萬九千六百八十三除之得六寸 六纖為實九因一遍命作六寸

金牙匹库全書 南吕長五寸三分 寸法一萬九千六百八十三除之得八寸 寸法一萬九千六百八十三除之得五寸餘六千五 舊法置南日之率十萬〇四千九百七十六為實以 分共得五寸三分 百六十一為實以分法二十一百八十七除之得三 别法置太族長八寸八分八釐八毫八條八忽八微 八纖為實九因一遍命作八寸

ata town to see 姑洗長七寸一分 寸法一萬九十六百八十三除之得人寸餘二十 舊法置好洗之率十三萬九十九百六十八為實以 分共得上寸一分 百八十七為實以分法二十一百八十七除之得一 至分位住得三分共得五寸三分 别法置南吕長五寸九分二釐五毫九絲二忽五微 九纖為實九因一遍至寸位住得五寸又九因一遍 樂律全書

金ダモだとこ 應鍾長四寸六分六種 法一萬九千六百八十三除之得四寸餘一萬四千 舊法置應鐘之率九萬三千三百一十二為實以寸 五百八十為實以分法二十一百八十七除之得六 别法置好洗長七寸九分〇一毫二絲三忽四微五 分餘一千四百五十八為實以釐法二百四十三除 織為實九因一遍至寸位住得七寸又九因一遍至 分位住得一分共得七寸一分

挺屑 長六寸二分八種 舊法置發廣之率十二萬四十四百一十六為實以 之得六釐共得四寸六分六釐 七織為實九因一過至寸位住得四寸又九因一遍 别法置應鍾長五寸二分六釐七毫四絲八忽九微 至分位住得六分又九因一遍至釐位住得六釐共 寸法一萬九千六百八十三除之得六寸餘六千 三 得四寸六分六釐 樂學全書

金好吃居 全三二 大吕長八寸三分人種六毫 百一十八為實以分法二千一百八十七除之得二 織為實九因一過至寸位住得六寸又九因一過至 分位住得二分又九因一過至釐位住得八釐共得 別法置發廣長去す○二釐三毫三絲一忽九微六 之得八釐共得六寸二分八釐 分餘一千九百四十四為實以釐法二百四十三除 六十二分八釐

寸法一萬九千六百八十三除之得八寸餘八千四 舊法置大吕之率十六萬五千八百八十八為實以 百二十四為實以分法二十一百八十七除之得三 别法置大吕長九寸三分六釐四毫四緣二忽六微 得六毫共得八寸三分人釐六毫 之得大釐餘一百六十二為實以毫法二十七除之 分餘一千八百六十三為實以釐法二百四十三除 一纖為實九因一遍至寸位住得八寸又九因一遍

九三日本二十三

樂律全書

マシアナイン・ア 夷則長五寸五分五釐一毫 至分位住得三分又九因一遍至釐位任得七釐又九 因一遍至是位住得六毫共得八寸三分大釐六毫 舊法置夷則之率十一萬〇五百九十二為實以寸 除之得五種餘二十大為實以是法二十七除之得 法一萬九千六百八十三除之得五寸餘一萬二千 五分餘一十二百四十二為實以釐法二百四十三 一百七十七為實以分法二千一百八十七除之得

ola land live a 夾鍾長七寸四分三釐七毫三絲 别法置夷則長六寸二分四釐二毫九絲五忽〇七 織為實九因一遍至寸位住得五寸又九因一遍 至 舊法置夾鐘之率十四萬七十四百五十六為貴以 因一遍至毫位住得一毫共得五寸五分五釐一毫 分位住得五分叉九因一遍至釐位住得五釐又九 寸法一萬九千六百八十三除之得七寸餘九千六 毫共得五寸五分五釐一是 樂律全書

百七十五為實以分法二十一百八十七除之得四 **連餘九為實以終法三除之得三絲共得七寸四分** 分餘九百二十七為實以釐法二百四十三除之得 為實九因一遍至寸位任得七寸又九因一遍至分 別法置夾鐘長八寸三分二種三是九絲三忽四徵 三釐餘一百九十八為實以毫法二十七除之得七 位住得四分又九因一遍至釐位住得三釐又九因 三釐七毫三絲

無射長四寸八分八釐四毫八絲 舊法置無射之率九萬八千三百〇四為實以寸法 終共得七寸四分三釐七毫三絲 分餘二千○七十六為實以釐法二百四十三除之 百七十二為實以分法二千一百八十七除之得八 一萬九十六百八十三除之得四寸餘一萬九十五 通至達位住得大達又九因一遍至絲位住得三

得八釐餘一百三十二為實以毫法二十七除之得

樂律全書

仲吕長六寸五分八釐三亳四緣六忽 九因一遍至毫位住得四毫又九因一遍至綠位住 寸八分八釐四毫八絲 得八絲共得四寸八分八釐四毫八絲 别法置無射長五寸五分四釐九毫二絲八忽九徴 四毫餘二十四為實以絲法三除之得八絲共得四 至分位住得八分又九因一遇至釐位住得八釐又 五纖為實九因一遍至寸位住得四寸又九因一遍

D 100 / 100 | 1 舊法置仲吕之率十三萬一千〇七十二為實以寸 法一萬九千六百八十三除之得六寸餘一萬二千 毫餘十四為實以緣法三除之得四緣餘二不盡共 别法里仲品長七寸三分九釐九毫〇五忽二微七 得六寸五分八釐三毫四綠餘二不盡 之得八釐餘九十五為實以毫法二十七除之得三 五分餘二十〇三十九為實以釐法二百四十三除 九百七十四為實以分法二十一百八十七除之得 八草全書

を見せいノニー 分為寸九寸為黃鍾凡八十一分取象雖書之九自相 論曰古人算律之妙二種而已一以級泰之長為分九 繼為實九因一遍至寸位住得六寸 又九因一遍至 因一通至是位任得三是又九因一遍至綠位任得 已上諸律出於性理大全宋蔡元定之算法也 四絲又九因一遍至忽位住得六忽共得六寸五分 分位住得五分入九因一遍至釐位住得八釐又九 八釐三毫四緣六忽

意故云不盈寸者十之所得為分此創始之辭也至歌 黃鍾者也至於劉歆班因乃以九十分為黃鍾推原其 泰之八十一分適當横泰之一百分耳本無九十分為 誤盖自京房始也房時去古未遠明知古法九分為寸 之數馬此太史公之所記也二折雖異其律則同蓋縱 乘之數馬此淮南子之所載也一以横泰之廣為分十 以其布算頗煩初學難晓乃變九而為十恐人不晓其 分為寸十寸為黃鍾凡一百分取象河圖之十自相東

樂律全書

欲牽合於黃鐘一禽之數夫古歷法以二十九日九百 有奇洛下閉以八十一分之四十三為朔餘算法除之 則又以九分來九十分得八百一十分命為黃鐘積賞 黃鍾一龠之長非謂積實也則黃鐘决無長九十分積 亦得五十三刻有奇若以八百一十為法除之止得五 四十分之四百九十九為朔餘算法除之得五十三刻 刻有奇不滿朔餘之數是閱歷以八十一分為法取象 八百一十分之理矣淮南子太史公洛下閎此三人前

法有功律學亦多但本勘破王养劉歆班固之謬是猶 九八回奉台,百 有遗憾馬 分世儒不信何也朱熹蔡元定始能 律歷之學無出其在 者皆謂黄鍾九寸即是八十 表章九分為寸

- T TE -		 	 	 . •
樂律全書卷四				するとなる とす
				卷四

經部

欽定四庫

侍讀·孫球覆勘 總校官降調編修臣倉聖脉 校對官中書 臣秦 流 腾飯監生 臣具錫銀

. 邢律全書 定奏用琴定及彈之試驗 累泰造尺依足 撰 如無則擇厚竹內外修治使合式亦可也 合式者為律最佳 端不与者亦不堪也甜竹最佳而長節者尤為難得 其大竹不堪用惟用小竹長節者耳節短而不圓兩 金門山亦名律管山今屬河南府永寧縣地雖產竹 先有定式而後知其合否 選得天生律管內外周徑自然合式可珍可貴然預 成官為所謂依尺造律者多採金門山竹擇天生

治法外用方錯內用圓錯各依後項開列內外徑而治之 くれの さんなる 竹匠木匠雖有巧者但器未利欲就利器則於骨牙 待極或乃造濕造則不住 苦竹俗呼為觀音竹此竹節長而厚內外皆可修治 治也若外徑在五分已下而內徑在三分五釐已上 假如黄鍾外徑五分內徑三分五釐竹之厚者外徑 則內外皆不足斯不可修治也餘律放此新採濕竹 五分强內徑三分五釐弱則內外皆有餘斯可以修

樂律全書

武也 匠族匠革選巧者易教也方錯若馬趣錯之類是也 圓徑二分五釐如是錯有三十六等先小後大漸次 斯可治外圆錯被或無之則令創造似箭杆而細小 更換造成以尺量之令內外徑與分寸相合名為合 取圖而已黃鐘倍律錯頭圖徑五分黃鐘半律錯頭 稍頭微大狀如蓮子蓮子周圍即鋼錯也放轉入內

寶 鈔黑邊外齊作為一尺名口今尺即唐六典所謂大尺是也 此係商湯古尺當夏禹尺十二寸半即今所謂工部營造尺也 式格鈔窗行通明大 尺之半寸 二十 湯商 尺商是即寸十作均 問中亦外追 黑鈔奮 尺之寸十禹夏 尺夏是即寸十作均 間中縣外寸八尺商 尺寸八主武周 造周尺格式 尺周是即寸十作均間中來外寸八尺百 签别见群尺古 代三括包鈔暫

因而指也殷尺太過周尺不及惟更尺得其中是故律家宗之 十寸曰尺八寸曰咫殷以夏尺為咫因而益也周以殷咫為尺 營造尺雨端各三寸是為真黃鍾 禁造人而此各五寸是為真黃鍾 尺之分一十八 黍級 i | trutum | 尺分十九黍科 寸 毎寸九作均 内之寸八尺追燈於 尺分百一季横 mininti mininti mihaari jamibaa ku adaist malimata adaist ka daist malimata adaist ka daist ka adaist ka adais 分十寸每寸十作的 內之寸八尺追擊於

Land Live 太孩長七十二分一種大電 大马長十六分四種 黄建長八寸一分用級春尺 林鍾長寺四分〇六毫 夾麵長六寸八分一種一毫 姑洗長谷安全養人 **魏周長子方一種是** 仲昌長等0至養産 樂律全書 三分大釐一毫 三分充釐〇 一分釐電 三分產電 四公五是 三分五種〇 三分三種〇 三分四種〇 一分至 二分產〇 二分大種八里 二分四種之是 二分五種產 **分養六毫** 二分四種 〇 二分一種一連

南昌長四寸人分產之 應鏈長四寸二分九種〇 夷則長五寸一分〇重 黄鍾長四丁〇五楚 無射長守泰四巻季 大昌長寺分產運 太孩长寺分八屯 夾雞長寺四分の産 二分九菱星 三分一種一毫 三分〇三毫 ·孙·楚··亳 一分養笔 一分差定 **赤灰登**尾 |分達||〇 分0个尾 |分産の **分養達** 一分產生 赤產量 二分〇一連 一分產電 一分人養意

とうしいる 大吕長分四分四釐 姑洗長十一分產產 夾鐘長七寸五分一種〇 黄建長九寸用級泰尺 林鍾長守〇〇四亳 仲昌長等六分產一毛 太族長守〇一種四毫 **魏廣長守三分產軍** 樂律全書 三分大產電 三分一種之是 三父釐三是 罗四里 三分三種重 三分四種四毛 三分五卷四是 三分交釐三是 元七種の 二分三種六是 二分四釐一毛 二分種〇 二分四種八毛 二分五釐五毫 二分六釐二毫 二分七種六星

夷則長寺六分の王 黄鍾長四寸四分四種電 無射長寺〇四蓮一連 南昌長寺一京一蘆四電 太族長四寸〇〇六毫 大吕長四寸二分三種〇 應鍾長學六分蓮一毫 夾鐘長可之分四里 三分產種 三分一釐。 一分の一毛 二分養馬毛 一分な産室 二分之種の **一分菜產** 二分五釐毫 二分のな尾 分一種電 二分〇一毫 二分一釐主 二分五種四星 一分隆/毛 一分人養産 一分文種文是

交子 ニュー 夾鐘長寺五分產全 太族長分〇一釐八毫 大吕長八寸四分九釐四毫 黄鐘長九寸依新法算 姑洗長寺一分四釐/亳 林鍾長六寸〇〇六年 仲吕長今天分為養電 魏獨長守三 全釐重 樂律全書 四分五釐 四分產里 三分人養之 四分〇〇 四分一釐毫 三分充置走 三分七釐金 四分產七 三分〇九電 一分のの **新養八電** 二父釐五毫 一分九產一毫 一分產九毫 二分六釐七毫 二分八釐三七

イングト屋 イニュ 南昌長寺秀鑫一毫 黄鍾長四寸五分 夷則長至于於六種元色 應越長四大分な産主モ 大品長守三分野星電 無財長寺〇五蓮一毛 太族(四寸00九毫 夾鍾長可於舊星 三分五釐是飞 三分四蓮至 三分〇〇 三分三種主 三分〇全 <u>- 分一種</u>電 三分產產 二分九種一毛 二分四釐五毫 二分三產八是 二分五釐二毛 二分三釐一是 二分二釐五是 二分一釐八亳 二分〇六毫 |分||産||モ

沙宝四車 全好 照 樂律全書	林鐘長六寸六分古樓四里	庭質及する七種一竜	仲吕長七寸四分九種一連	好洗成七寸九分三種七克	夾鐘長分四分〇八毫	太族長八寸九分〇八尾	大品長九寸四分三種八毫	黄蓮民一尺成新法算
40	四分〇个笔	四分一董〇	四分五種一毫	四分四種達	四分五種八毫	四分董一章	罗蓬毫	五分
7	二分產八毫	三分九種大電	三分〇六毫	三分一產四毫	三分產四尾	三分產產	三分四種三連	三分五種三直

夷則長十一分九釐四毫 黄蓮長寺 大吕长四十六分一種工艺 南昌長五十九分留屋云電 太族長四十四分產軍 應越長五十二分九卷七年 夾鐘長四十二分〇四里 無射長寺於蘆潭 一分產電 一分の産を 三分產電電 一分養電 三分養養 三分九蓮至 三分產電 三分茶養電 一分產 二分於董〇 二分八種四里 二分產三是 一分一量九里 方產產 二分春蓮七尾 二分四釐三毫

とヨーニョ 林维長寺三分三萬八 太養長す一分一種七毛 大马長七寸赤蚕 黄鍾長分用商尺造 幾次長寺六分春堂 仲昌長五寸九分九種三毛 姑洗長六寸一方面養元 夾鐘長六寸七分種走 樂律全書 秀養達 界 三分養達 三分一種落 三分三萬天産 三分四種六七 三分春至 三分養産 二分六釐六星 二分七釐四尾 二分八釐二屯 二分五釐九亳 二分四種四星 二分五釐一是 二分三釐七毫 二分產一是

南吕是甲七分產產 夷則長寺〇三産九毛 夾鐘長一寸一方公產電 太林長丁恭養重 黄鍾長四寸 應麵是學一分產七 無射長可四分養元 大吕艮三寸芬薩電 三分一卷毫 三分八尾 一分產星 二分八釐三尾 二分九釐一毫 二分光度大电 二分云蓮云笔 二分春夏之 二分二產四星 二分一產八毫 一分分 二分一釐一亳 二分一釐一亳 一分八釐八毫 一分九雄四七 一分八釐三毫

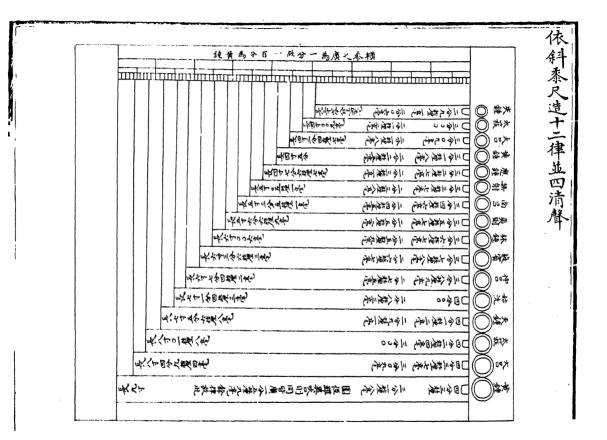
大吕長一尺一寸七分九釐八毫 太族長尺一寸一分三種六毫 黄鍾長天子五分用周尺造 夾鍾長一尺〇五分一產一毫 仲昌長九寸一季云董四連 姑洗長九寸九分二釐一毫 林鍾長行三分四釐二毫 華寅長八寸八分三蘆八尾 六分〇上建 五分人養元是 六分二釐五是 五分一釐〇 五分花蓮一連 五分四釐〇 五分五蓮之 五分二釐五毫 四分四屋一是 三分人種一尾 四分一種九電 三分養一毫 四分一種之產 三分六釐二毫 三分九釐三毫 四分〇五電

RA Andria

樂律全書

金ダモノんこ 南昌長七寸四分三種二重 夷則長七寸八分六釐四十 應鐘長六寸六分三釐一毫 黄鍾長六十二分五產 無射長寺〇一蓮章 太族長手五分六種人 大吕長五寸八分九釐九毫 夾鐘長五寸二分五產五毫 四分一種生 四分一種九毫 四分四董一毫 四分人種一連 四分〇五毫 四分五種區電 四分な産人尾 三分一釐二連 三分〇三毫 二分九釐四毫 三分二釐一毫 三分三種一是 三分四釐〇 三分五釐〇 二分八釐六毫

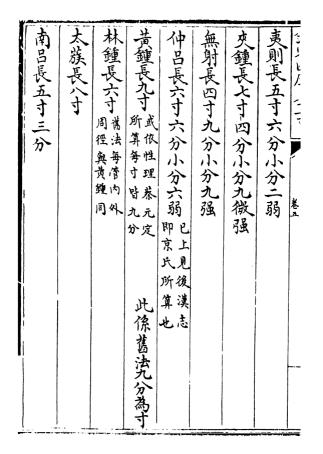
依級季尺造十二律並四清聲 舊 经黄物分一个八分一為長之 奉縱 竹雖天生擇之在人預定格式多多竹中擇合式者則得之矣 用河南宜陽縣金門山竹不如浙江餘杭縣南筆管竹最住 夫負① 長三十四分三直是 了事至在我了少一 子等一百年十分一一 太绩⑩ 一分れは使一直に 上子からかいしょして リニ分と教堂の پر، ہ ۞ 長三十八分三段連二まえ 一份九點運去潰气 リニ分七巻八色 青鑫〇 リニかハを埋まえ 長四丁の五後便 اا نه و والعيشم リニなれ着四意 三分〇八章 長四寸二分九谷里の リ三分の三本党 11分一套屋田産 長四寸五分四 整里五亮 長四寸公立 楚運 六月已 こかいだめ リニ合一差色二度と 二分二番運七声 リ三分三種一色 長五年一分二直を リ三分三巻の 長子四分二八毫 二分三種三二直 コニ令の数の 長五竹と分二指埋とまえ 一個日本 夫六寸の六種八色 二分四卷至 リ三分五数里の 長六丁四分二種公里 二分五数厘五角星 リ三分六巻〇 長たす八个一種一度 □三分五種 五東 二分在度二東記 長とすこか」を進六是 リ三分八程度二末え 二分七整度の 長七寸六分四指理五名 □三分九转厘三直是 二分七韓厘八直是 二分八種六定 国使班異公門同答廣分四舊三毫條律我此 田分の五産 長くてる



TITI DITT IT	70007000		rtimtmeticalaicetia	dend and med and transfer	
				二種四是二分二種九官 (字四0)	
				三を便三を一分二を五ま、 弘田東	\$ [O
				四卷三章二分四卷二章 至	
		i	mx 4+	五楚三電二分五種	
			長五十二分九萬七克	六松度三定 二分五首度六京	
				大整四章 二分六卷四章	
		1	4十九分四萬六百里	八楼五本電 二分八整里二古里	
			大分七書四書	八松屋六季尾 二分八杏厦 〇	
		長とする	大	eo人毫 二分八釐八毫	
	nd/2	大十四分-	九世屋一子屋	三卷〇 二分九釐八毫	\$ 6 0
	置状 七中	- 九分三著	(大學)	三覆二電 三分の六畳	\$&C(O)
	長公中四	分の人産		2四種五毫三分一種四常	<u>}</u> @ \
	長いすれ分	の人を見		五種八處三分二種四電	*BQ
mtx-	元十四分三倉	(人)		文種一意三分三種三意	* 6 C
夏三尺			magnitude subbase by a reasoning by the service constitution of the service of th	(舊五毫三分四種三電	₹6 Q

						分	五	す・	-)	ر –	長	鍾力	敌小角	艮儿	Ŋ	
		75	7	711.1		Liter	1111	hard	nerb	VI.		4		01111		
													表示一个五代	فابدامو	11分八百百十五十3	⊃छर्००भाज्ञन
											L		宇亮屋		二分九整座图章	り四分二を建上書
								- 1			10	至市	(今九唐)九百	(m)	االإه المعلم	り四分一変運入者
											44-1	今五英	S H		三分一卷里子店)四分四番三角
'										wk/	₩4:	かこなゆ	1144		三分二羟里丁馬宝)四分五数型四点
					1			L	E.	ήm0	巻一	لينيه			三分三卷八百官)四分六篇(文字)
					1			44	4-6	3411	क्रम् ।	14/4			三合四類里〇)四分(着一声)
							w	K4.40	(%	七巻色	[4=(4)				三分五番	○四分九を生かえ
					L	w	文へ	ラミか	日神	4.14)				三分六整里十十里	○五分一数里○
					,,,	水 へ	۳ ¢ ؛	今三年	型ぐ	المرا				C	三分人数理一直宣)五分二整度五直定
				1	长*	147	小令	でまず	==== E===					Ċ	三分八種二章	○五分四巻3
				*	†m=	(令)	1	المتلاثم						¢	三分れたを三よ	し五分五台里六十里
		_	W/1	₹ 0	44	(松	414	ب							田分の五古町	リ五分人を置っると
		長一	スニ	<u></u> ا در	\$.	模	144	ĺή,	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					. (四分一段厘七点:)五分八種八書
	4K 1	人 14	ァイ	4 5	た里	(m.)								四分二於厘九十年	○六谷の七番
水	Ζψ	m H	4		Ę.	华秋	邻	ا 0 جوزیما	£#\ı	لزراف	To de	١	位罪異式	=	四分四指第一十年	した分二般金五百里
-												<u> </u>				

少之日「ショー 林鍾長六寸舊法每管內徑三分或徑 姑洗長七寸一分小分一微强 南吕長五寸三分小分三强小分三者謂 黃鍾長九寸成依後漢志京 大吕長八寸四分小分三弱 蕤賓長六寸 三分小分二徴强 應鍾長四寸七分小分四做强 太族長八寸 樂律全書 此三



應鍾長四寸六分六釐 姑洗長七寸一分 仲吕長六寸五分八釐三毫四絲六忽 凝蜜長六寸二分八釐 1, 100 1111 灰鍾長七寸四分三釐七毫三絲 夷則長五寸五分五釐一毫 大吕長八寸三分七釐六毫 無射長四寸八分八釐四毫八絲

金はにんべいる 漢劉歌音尚弱所造律管皆用貨泉尺宋蔡元定者 朴之黄鍾亦然蓋四家比古律高三律 律吕新書大率宗此尺則其黃鐘與歌弱之黃鐘大 六毫依此尺法造律吹之黄鐘聲中夾鐘垛志謂王 同小異歌弱之黄鐘空徑三分元定則徑三分四釐

初冷謙所定律用今工部營造尺黃鍾長九寸空徑三分四種 六毫積八百四十六分比古黃鍾低三律即南吕倍律微高 徑三分積六百三十六分聲比古黃鍾低二律即無射倍律國 宋李照范鎮魏漢津所定律大率依宋太府尺黃鍾長九寸空 寸無十九長鍾貴易首款劉 應鐘長四寸七分小分四被弱 無射長四寸れ合い合九弱 南吕美五寸三分小分三弱 」東則長五寸六分小分二前 日林鍾長六寸 口我富長六寸三分小分二機強 りから長よすえかいか大月 し始洗卖七寸一分小介一機強 ○夫鐘長 よす四分ト分れ放強 2大変長へ7 し大昌奏八年四分小分三弱 内徑三分四卷六毫十二律官同 と黄錐長九寸

也是樂雅寺當太今 建尺商用管律議今 五律餘失之焦散新律聲在二者之間其無幾中聲乎 冷谦)應鍵長四寸本四種の書 即所謂小 律嚴比察元定下五律餘失之盘緩元定比議高 今九百一年射大四寸九分八左四十七 即所請い)南日文三万三谷三逢三本、か三径 (美別天子六分)を入事へを)即所謂小)林鍾長六寸 今二位兵の一般の見からは兵の一人は兵人の一人は兵人の一人を (分六機局)体目長六寸六分五種九毫即所謂小)拾沈長とす一分一選二者りか一機強し (今九供强)火腹天之可分九度一是 即所謂小 し大弦長ハ守 D大台長八寸四分三屋上是 引合所間 口箭鐘長九寸 內徑三分四種六萬十二律皆同 議及元定十二律管 等法皆同惟尺不同

若無微若聲吹之可養性有益於人也 係律名同者新律皆相協舊律則不協如是試驗真偽 連點口算者是也除點口不算非也倍律正律半律但 律皆同勿令過與不及不及則濁遇則清矣通長正數 每律上端各有虧口長廣一分七釐六毫倍律正律半 Charter lesson 1 可辨矣吹時不可性急急乃焦聲非自然聲也古云細 謹按程順當日黃鍾之聲亦不難定世自有知音者 張載嘗曰今人求古樂太深始以古樂為不可知此 禁凍全萬 î

金好巴尼全十百 語誠然也盖知音者隨處有之點莲之人其非知音 林鐘律聲全協然後兩簧一口噙而吹之則知黄鍾 與林鍾全協者為是不協者為非也太族已下諸律 全協復擇聲與林鍾相似之黃亦今增減其蠟務與 聲與黃鍾相似之簧令被增減其蝦務與黃鍾律聲 而何彼但不知律之名耳宜選精於點生之人先擇 放此開列如左 黄鍾生林鍾比一律相協 林鍾生太族此二律相協

吹律人勿用老弱者氣與少壯不同必不相協然非律 不協也宜選一樣二律令二人互换齊吹察其氣同 乃與笙齊吹相協照前法增減各簧之蠟一一點成 魏賓生大 日此二律相協 姑洗生應鍾比二律 相協 太族生南吕此二律相協 夷則生夾鐘此一律相協 無射生仲呂此一律相協 應鍾生發演此一律相協思預 南吕生姑洗此一律相協 大吕生夷則此一律相協 夾鍾生無射此二律相協 仲召生黄鐘此一種相協也上用 <u>-</u>+=

一多定四年全書 一 將律吕名寫於本黃之管先取二橫依新法所算之 成試驗則新律與舊律熟是熟非皆可知矣生匠知 律點畢別取二指却依舊法所算之律亦照前法點 音者只吹律聽之即知協否不用笙亦可也 致物此其正說非不經之該也理管飛灰此其謬 者信之豈非一大怪異事乎候氣之説有二作樂 序曰不經之該儒者不信蓋常理也不經之該儒 候風辨疑第八

7/4. 10 and 11:50 說乃不經之該也然自兩漢揚雄祭卷已有是說 少神於萬一云耳 盛事理合拾遺補闕者成篇章以備國史采用或 謬若王廷相劉濂季本何瑭之徒是已此係本朝 文化遠被於是始有一二儒臣稍稍辨論以破其 謬是故學者感之久矣恭惟世廟中與禮樂成新 这於宋元朱熹許衙中歷多儒未嘗辨論以破其 王廷相曰律吕何為者正樂之法器也人有性情 樂律全書

有樂必調之以律吕而後定是律也者本之人聲 則有詩有詩則歌詠生馬有歌則被之音以為樂 而為正樂之具也書曰詩言志歌永言聲依永律 失其傳故界泰以存其畫一之法令為律者吹之 聲清濁之形故吹律以定其樂聲之中恐後世或 和聲此之謂也然則何以為用曰古之神聖本人 而定由是合而奏之黃鐘之官作而林鐘之徵應 求以正鐘磬之音爾鐘磨既正則琴瑟笙等依類

No. France Links 聲定則諸律正諸律正則八音克諧如運之掌夫 所謂同聲相應是也今之作樂也當何如日因尺 大吕之官作而夷則之徵應天然妙合不假人為 樂者中和之道也音者以漸而清之道也極清不 之使濁不至弃鬱而不暢則黃鍾之元聲定矣元 造律以界泰為法求中聲以為樂元比之詩而吹 而已矣王朴之樂鐘磨選長掩遇奉音固太高矣 足以成調極濁不足以為元律吕之始終要諸此 樂律全書

是直知中和之道哉鬼王氏 而李照改定軸下四律遂使律度疎長八音鬱抑 禦矣豈拘拘於九寸之間即豈膠固留滯於方寸 也日進退者其機也氣無機不入者也達即不可 而為陽天氣升地氣降則閉而為陰寒暑者其氣 之說爾天地之氣有升有降天氣降地氣升則達 又日律以候氣之說然乎日非也鄒行京房醪幽 之差而月餘始達以應即若曰夏至以前陽氣律

P ? 13 1 1:23 1 應冬至以前陰氣律應是一歲之中陰陽皆上升 是一歲之周地氣猶未出土萬物安所籍之以發 而不下降矣若曰陽氣升自中吕而止陰氣即來 有丹天下古今安有是理故曰謬幽之說也同 不幾於動陰律之灰乎若曰小雪方動應鐘之灰 之不知陽魚升至半塗當何所歸往使日漸上升 到源口六經缺樂經古今有是論矣愚謂樂經不 缺三百篇者樂經也世儒未之深考耳夫詩者聲 樂律全書

43

詩得聲者三百篇餘皆放逸可見詩在聖門辭與 篇者樂經也或疑之日樂之用廣美大美乃以三 音之道也昔夫子刑詩取風雅頌一一弦歌之得 音乎無怪乎以詩為詩不以詩為樂也故曰三百 此道益加淪謬文義且不能晚解況不可傳之聲 音並存矣仲尼殁而微言絕談經者知有解不復 百篇當之何局而不弘也愚曰樂之道與他書不 知有音如以解馬凡書皆可何必詩也滅學之後

矣則器數者即經也周太師制歌聲自關惟鹿鳴 早矣自鐘磬琴瑟笙 滿塌魔出而聲音之能事果 之智制為黄鐘之宮自十二律出而律吕之能事 奏存者工師以神意相授受是也古聖人以明物 存者詩章是也器數存者六律八音是也聲調譜 同有以文義存者器數存者聲調譜奏存者文義 文王清廟以往皆有定調國風小雅多商音大雅 多官音三項盡為官音則周庭之樂惟黃鐘太族 華全.

者經將何著經惟所謂詩者以群義寫子聲音以 華泰崇丘由庚由儀六篇其辭己不可考而笙等 檀騶虞四詩餘響此以音調相授受也南陔白華 器數寄之神意即求之神意遺此而使聖人更復 獨能存其音節此以語奏相投受也則神意者即 經也二者其始皆出於聖人既寄之器數即求之 氏以聲音之學肆業晉杜爽尚能傳文王鹿鳴伐 二調也王春秋而魯庭師勢猶能傳其音漢與制

金兵匹库全言

人にして ことが 者律召之能也以累泰容泰為黃鍾三分其一以 聲之中使鐘磬弦管諸音與人歌協和而不奪倫 之法古聖人本人聲清濁之形故吹律以定其樂 聲音附之群義讀之則為言歌之則為曲被之金 代襲用皆其遺法漢魏以後儒者智不精聖性寡 損益之十二變復歸黃鍾本數其法亦甚簡矣三 神解視律品為神異之物盡以元尺之淫説附以 石弦管則為樂三百篇非樂經而何哉至於律品 樂律全書

金りにたること 歷代諸儒穿鑿附會之謬於律吕本意不敢有加 故愚論律吕於黃鍾諸篇各者數語餘幾萬言不過辨 候氣之故術其論愈夥其法愈密去古樂萬里矣 發倫遊矢求之載籍載籍不靈求之世說世說清 門之教先王之律則固不敢叛也嗚呼黃帝遠矣 知有幾水聞擬三百篇為宮商二調者乃今軌擬 也夫自周至今上下數千年中間開歷聖哲凡不 之其於古今諸儒之論不無少涉於刺辨揆之里

20 10 man / 10 mm 也見樂經 性本静也喜怒哀樂之心感而呻吟謳嘆之事典 也歌生於言永生於歌引長其音而使之悠殿回 凡詩篇歌曲莫不陳其情而數其事故曰詩言志 語無相奪偷神人以和此萬世詩樂之宗也夫人 亂反而求之心馬有餘師矣此吾之所以作元義 翔累然而成節奏故曰歌永言也樂聲效歌非人 又曰書曰詩言志歌永言聲依永律和聲八音克 樂律全書

次皆從黃鍾作太族調則眾音以次皆從太族人 聲依永也樂聲以涓濁順序不相凌犯為美必定 也夫始於詩言志終於八音克請古樂之全大暑 也此堂上之樂即古先王所謂雅奏登歌平調者 聲樂聲莫不安順和好故曰八音克語無相奪偷 是度之金石弦管諸音且如作黃鍾調則衆音以 之以律管而後協馬故曰律和聲心律品既定由 歌效樂當歌之詩以和之以鐘聲琴瑟之聲故曰 テンコーハンコー 為尺作村均客一千二百泰可以為中空之廣使 分盡指縱九分可以為寸作十分計九十分可以 可見矣獨所謂律和聲者置就未定也盖律出者 于是仰觀俯察於和泰而有得馬謂一泰可以為 取必有所由起而後可以施吾之智而運吾之巧 定其樂聲之中然吹律之法又不可以徑致而襲 正樂之法器也古聖人本人聲清濁之形吹律以 天下後世界泰為足以較律之長容泰為量以較 樂律全書

そうりょん べつご 極此十二律取象取義於十二月之微旨也再無 六而陰始於未故林鐘象陰以次而短至仲吕而 象陽以次而短至無射而極六吕為陰老陰之數 存丹人耳聖人何不用我麥果稻也同 智也或謂年有凶豐地有肥齊種有長短圓安大 律之廣此一物也而尺量生馬所以為聖人之神 小不同如何日雖有不同要之不甚相遠也神明 又曰六律為陽老陽之數九而陽始於子故黃鍾

氣下降閉塞而為陰秋冬之事也升者上降者下 非聖人之制也一歲之氣有升有降天氣上升地 地而合神明者及考其法皆極為不通然後知其 遺說矣後世既不識月律肇造之原又不察聖王 為陽春夏之事也氤氲兩間發育萬物地下無氣 理管於地將能候乎天氣下降地氣上升暢達而 造律簡易之心遂以十二律為神物真可以通天 不可候矣氣無微而不入者也十二管飛則皆飛 ニナル

金少四八年下 餘皆以辰位應用不處是氣為有知擇管而入管 測二十四氣每一氣感則一扇自動他扇自住愚 觀雲色當與人對語即指天日孟春之氣至矣人 幽謬之術已叛於先王之教矣至後齊信都芳仰 張著定律推五勝之法京房劉歆又傅會以五行 為有知擇氣而施天下古今有是理乎其說始於 往驗管而飛灰已應又為輪扇二十四埋地中以 不飛則皆不飛若曰冬至動黃鐘夏至動殺賓其

RAME MAS 法至朱熹鐘律解乃取隋志埋管上與地平之說 季本日候氣法本後漢志而律吕家以此著為定 為妖誕之事以感主誣民可以誅矣洞 管候之扇可用則律為不可憑矣此邪伎之人敢 雖陰生而陽之升於上者未已至亥而後窮上反 而與內庫外馬者不同何邪蓋陽之升始於子午 色即知氣至又何必用律驗及也且以輪扇代律 謂氣在地中無形可見故用律管候之若仰觀雲 樂律全書

なりにんとうて 應大寒以下其律漸短其氣漸升者則以陽氣潛 皆能受之二說蓋兩通矣若夫黃鐘九寸冬至氣 職從微至者其初細弱其勢未揚其後情盈其勢 短不差則自然與天地之氣相應故雖斜理直置 下又地有四游氣亦隨方而至但得律之圓徑長 漸達蓋氣力强弱自然不同非謂陽氣之升果以 面九寸而止故黄鐘應之正月距八寸而止故太 分毫而進也沈括發明隋志乃曰冬至陽氣距也

The transfer 地有馬果氣無先後將地之果者氣先止而馬者 地九寸八寸而止則九寸八寸之上獨無陽乎汎 由則天地之氣必待人主致中和而後正是候氣 在其聲音之道與天地通哉然小動大動應各有 合則不必度其圍徑定其中聲而氣無不應矣安 乃後至即就如其說則凡候氣者尚律之長短適 族應之則有不通者矣夫陽之上升本無停息距 定律之記或者亦難乎其盡恃爾全集 樂律全書

於己而極陰生於午以漸而退其勢衰與至於亥 又曰天地之氣陽生於子以漸而進其勢慎盈至 所升所短之數多寡異數各不均齊至於應鐘與 子升至於亥律以漸而自黃鐘短至於應鐘而其 陰中之陽而降亦可以言升數但謂氣以漸而自 常升以弱為降陰氣常降以强為升陽中之陰即 而窮此自然之運也自發廣以下氣宜降矣而緊 以升言則天地之氣將有進而無退乎意者陽氣

之近者也使其學習之專則天聰明自有不可得 道群矣然則律追難知哉得聽聽者而審音亦甚 後窮上反下律於陰則不書故然不復始亦近於 於子至亥而後窮上反下陰之升始於午至已而 愚紀矣直有天地循環無端之氣而可以往而不 黃鍾之律相隔四寸二分三釐其交接之際又太 易簡何則天下之大豈無其人而瞽之善聽又質 返言哉蔡元定知其說之不通也則曰陽之升始

X : 10: 1. /14.10

樂律全書

多少上屋 さここ 志歌永言聲依永律和聲八音克諧無相奪倫神 制作顧觀者不加祭耳襲作典樂舜命之曰詩言 何瑭曰古樂之不傳也久矣然其始終本末則君 上同 人特以聲之和者無所取表故假候氣以為則耳 而敬者考其聲而聲和自將候於氣而無應矣聖 見於虞書之數言而律吕聲音則猶存於俗樂之 人以和樂之始終本末暑見於此自明良之歌以

詩言志俗樂之詞曲各陳其情乃其遺法也詩既 至三百篇之作今尚可考莫非各陳其情是之謂 依永俗樂唱詞曲之時或吹竹彈緣與之相應乃 清濁馬下必與歌聲之清濁馬下相應是之謂聲 然後可聽是之謂歌永言今俗樂之唱詞曲乃其 成矣其吟咏之間必悠楊宛轉有清濁高下之節 其遺法也至此則樂已小成矣若並奏求音清濁 遺法也當歌之時欲和之以樂器之聲其樂聲之

至好四月至三 高下難得齊一故須用律以齊之如作黃鐘官調 之聲皆用太族為節然後清濁高下自齊一而不 則衆音之聲皆用黃鍾為節作太族商調則衆音 亂是之謂律和聲俗樂以工尺上一四合為板眼 作樂之法始於詩言志終於律和聲始乃言其本 李倫至此則樂乃大成矣神人以和則其用也夫 如作工字則衆音皆以工為節作尺字則衆音皆 以尺為節葉後不亂乃其遺法也八音克詣無相

蔡沈書傅誤以聲依永之聲為歌聲致先王作樂 終則言其末也古樂之始終本末亦畧可見矣自 依乃事體大理之自然也若謂歌聲與歌聲相依 樂俗樂不可並論尚美令所論古樂動引俗樂為 而出又安用以律而和之乎律之所和止於歌聲 則非惟事體不通且亦不成文理矣況歌聲隨口 之妙晦而不明殊可嘆也大樂器之聲與歌聲相 八音又何自而克諧于蔡傳之誤也明矣或問古

東之四事全 司

樂律全書

三十四

證何也日古之度量權衛皆出於黃鍾之律今之 重與古之度量權衡無異蓋物有定形初不以度 度量權衡非古也然以量長短以較多寡以稱輕 則不可復古樂以成至治追不惧哉 是樂律 於黃鐘之律亦豈至大異於古哉盖清濁高下樂 量權衡出於黃鍾與否而變也今之俗樂雖不出 知失論樂者不知樂之本末始終乃謂不得黃鍾 有定音是亦不可變也然則樂之本末始終斷可

St. 101 -/1-10 1 飛在冬至之前或在其後則為太過不及於是乎 氣在地中且無形可見故以黃鐘之管候之冬至 知之蓋古法占候恒在歲始冬至蓋陽氣之始也 律管候氣之法其理如何日此相傳之誤也候氣 之日氣至灰飛則氣節相應是謂和平若氣至灰 止用黄鐘之管候子月冬至之氣餘月則否何以 五音而設候氣蓋其用之一端耳或用古有十二 又日十二律候氣之法相傳已誤況律日本為正 樂律全書

皆以律管候氣者非也其為相傳之誤也無疑矣 有占與冬至登臺望雲物以占吉山蓋同一意也 吾心之氣則可以定黃鐘一律之長短候吾心之 李文察日候天地之氣則可以驗十二律之妙候 氣皆自上降下又安有飛灰之理然則謂十二月 也寅月以後陽已出地又何候乎況午月以後陽 若調餘月皆候則五月陽氣未出地中候之猶可

11.1. Man 14.0 然是永聲亦未易得又養之深鍊之熟識之精然 有永聲永聲乃人心統陽之氣發而為純陽之聲 氣以定黃鍾有本乎日本於記記日凡音之起由 不察之耳盖志微焦殺固不能永而粗属猛情亦 氣之元乎盖永乃人心之中聲也誠亦有據人自 不能永必心平氣和不疾不徐不剛不柔然後始 永言聲依永律和群是也即書之言觀之永其聲 人心生是也記有本乎日本於書書曰詩言志歌 樂律全書

聲為律非永以為黃鐘之謂乎歌到有永處則天 識不精則無永之辨三者備始可以言永矣故曰 地之氣已在我矣故日直已而陳德馬動已而天 後有之養不深則無永之氣錬不熟則無永之力 地應馬星辰理馬四時和馬萬物育馬或日舜之 制禮作樂道統之傳其本皆出於竟舜之世其言 命爽言樂之縣而聲之元作樂之本未必在是日 也解簡而理盡不容添一字如添一字以制禮則

金グロートノニト

也即視註書 為者必非執中之道添一字以言樂則其所作者 其所制者以非五典之禮添一字以為道則其所 也被言律此兼吕吕通陰律陰亦律馬律吕樂之 不在是何竟舜之世人獨詳於禮於道而畧於樂 于道人固本而述之獨于樂以為縣而疑其本之 必非德音之樂是故三本皆備於竟舜之世于禮 人口作樂及以律日者蓋本於書律和聲之一言 ! 羊全書 きせ

金八匹原金古 律吕亦得同 情者能作與樂君子未考律日先得律意意得則 作必有一代之樂律呂未必親傳傳其理耳異代 意得意在律品前制律在得意後故自古一聖人 荃蹄得魚者忘筌得歌者忘蹄得樂者亦可以忘 制樂萬代同理非得其意能之乎故曰識禮樂之 律吕非律吕無以正樂之聲滿律吕無以得樂之 右律吕本末并候氣辨疑

新撰本末辨疑論曰古聖人制律歷度量權衡者所 齊高下者不失中和齊先後者不失時令民信既立一 高下則齊之以律事有先後則齊之以思齊脩短者 以齊遠近立民信也是故物有脩短則齊之以度客 月正日同律度量衛此其本也故黃帝造律與伏義 爭端不起自古有國家者靡不由之故舜典日協時 不失是釐齊多寡者不失主撮齊輕重者不失餘余 有多寡則齊之以量體有輕重則齊之以權衡聲有

樂律全書

金ダモグシー 畫卦同功聞成紀卦臺山其上有伏義廟相傳雪後 察之卒無效驗香火遂絕億八卦之功宜以現與否 卦文自現民俗神之香火不絕有好事者每歲雪後 奏樂言耳采偶張載日聲音之道與天地同和與政 聞而疑之者亦未必是殆與候魚之說類矣夫候氣 通蠶吐絲而商弦絕正與天地相應方蠶吐絲木之 之說六經不載月令雖有律中某某之文盖以按月 而為輕重我彼感於舊說而信之者固非其況於新

1. / c. / C. ... / c. ... / 1 氣極盛之時商金之氣良如言律中太族律中林鍾 古聖人本陰陽別風聲審清濁而不可以文載口傳 謂始於蔡邕然邕月令章句但云律率也率聲之管也上 於此盛則彼必良方春木當盛都金氣不良便是不 也於是始鑄金作鐘以主十二月之聲然後以放升 也鄉行吹律生泰京房吹律知姓亦無吹灰之說或 耳蓋謂人吹此律以調天地之無非謂律自能吹灰 和不與天地之氣相應疑古所謂候氣不過如此云 樂律全書

金少四人 人 降之氣鐘難分別乃截行為管謂之律律者清濁之 也前漢志言律甚詳但云律吕唱和以有生成化歌 律其上又云埋之上與地平又云置於案上而以上一 乎光武以識與命解經從識漢儒遵時制不得不然 奏用馬而已初無吹灰之說吹灰之說其始於後漢 率法也聲之清濁以律長短為制亦為按月奏樂言 晉隋志所載候氣之法各有異同既云以木為案加 也隋唐已後疏家逃相祖述而遂為定論矣按後漢

RAJOIC MANO 以格物窮理為要務乃被無稽之解叛感千載而未 埋之上平於地比置律有淺深高下其說不一也既 輪扇事尤為虚誕五子日盡信書則不如無書儒家 書試驗耳蓋候氣之法不見於經而見於緯信都芳 脱灰飛有多少其說又不一也總似道聽途說而未 動不動三說又云灰飛街素散出於外而氣應有早 實律中以雅殼覆律口氣至吹及動殼而有小動大 云以該等灰抑其內端氣至者灰去又云以竹等灰 樂律全書 四十

能覺則格物致知之學安在哉養元定日今欲求聲 之士度唇景候鎮律權土灰進退於先後五日之中 大不然何也更志所載天子常以日冬夏至合八能 聲氣之元而毋必之於在泰則得之矣臣愚竊以為 管或極其短或極其長更送以吹則中聲可得淺深 信矣百世之下欲求百世之前之律者其亦求之於 氣之中而其造為準則其若且多截行以擬黃鐘之 以列則中氣可驗的聲和氣應則黃鐘之為黃鐘者

驗氣非以氣驗律也何謂以律驗氣吾既得黃鍾真 之大也後漢著今依法行之故史志述馬此乃以律 數之管矣以之候氣而尚有不應者盖像其歲氣候 知所中之管非真數之黃鍾其所不中者雖乃真黃 即以之驗魚萬一推步之術未善氣候之感不常安 假若吾之所謂黄鐘之律者長短寬狹尚無一定而 和否何如耳則是先得真律吾恃夫律用以驗氣也 八能各以候狀聞太史封上效則和否則占蓋結書

一天 大日屋 きて 鍾而誰可辨哉候氣之法不足恃也明矣臣當考諸 往代凡造樂者學士大夫之說卒不能勝工師之說 也欲議此事項會二者之同乃可耳元定既言累泰 度工師之說不過欲其音之美聽此二者不可得兼 盖學士大夫之明理者苦於不知音工師之知音者 者有何狀貌而為憑據即將使學士大夫聽而別之 又率皆不明理然學士大夫之說務必欲其器之中 不足取矣彼候氣之法又多無證驗所謂聲氣之元

1. Pount Liter 1 耶抑使工師聽之耶夫工師聽之雖言可用而未必 存而不論可也 如師曠之聽亦未嘗不以六律而能正五音况於他 合於理為士大夫者又豈能盡如師曠鐘子期哉即 夫候氣蓋其用之一端耳非樂學之所急或有或無 所謂界泰是也歐陽脩司馬光之論得之矣而元定 乃反之不亦謬乎要之律以和聲為本界泰為要若 人乎是以古先聖人立成畫一之法為制律之準則 樂律全書 至

書時宗三分損益之法其本既乖故無可取強摘 或當或未當令並載之以廣異聞但諸臣所著律 無之謬誠為卓見不可誣也故其言或同或不同 有見者也季本辨往而不返之非王廷相等辨候 樂證古樂其說甚明李文察謂律吕乃樂之筌跡 跋曰按劉濂指詩經即樂經其論其精何聽引俗 取已上數條譬猶斷章取義不以其所短廢其所 而永乃聲氣之元其論益精其說益明要之皆為

1. h 1. h 1	長也間有當		
1. 1年,公营	長也間有當辨者外篇辨之矣		
P+13			

樂律全書卷五				重好匹件全意
卷五				*五